



Mondelinge vraag van De h. COOLS : Energiebesparing van Piscine Longchamp.

De h. Cools wijst erop dat het zwembad Longchamp het meest energie-intensieve gemeentelijke gebouw is. Er zijn in het verleden al initiatieven genomen om het energieverbruik van het zwembad te verminderen (nieuwe verwarmingsketels, pilootbehandeling van chloramine in België ...) In het hoofdstuk Administratie van het Klimaatactieplan is een energie-efficiëntiedoelstelling voor alle gemeentelijke gebouwen opgenomen. Welke initiatieven zijn er gepland om het zwembad Longchamp in staat te stellen deze doelstelling te halen?

Schepen Biermann bevestigt dat het zwembad, vanwege de manier waarop het gebruikt en geëxploiteerd wordt, het meest energie-intensieve gebouw van het bestuur is.

Aangezien alle 98.000 m² gemeentelijke gebouwen worden gecontroleerd in het kader van het PLAGE-plan (Plan voor Lokale Actie voor het Gebruik van Energie), weten we precies hoeveel het zwembad, dat 3.280 m² beslaat, verbruikt.

In 2024 verbruikte het zwembad 2.423 MWh (megawattuur). Dit is een specifiek verbruik van 4.556 KW (kilowatt) per jaar en per m², wat overeenkomt met een vermindering van 18% ten opzichte van het verbruik in 2019, het referentiejaar voor het PLAGE-plan.

Deze vermindering is mogelijk gemaakt door de werkzaamheden die sindsdien zijn uitgevoerd om de energie-efficiëntie van technische apparatuur te verbeteren. Het gaat onder meer om de vervanging van de hoogspanningscabine, waardoor de verliezen van de transformator zijn verminderd, en de vervanging van de zwembadpompen door pompen met variabel debiet, wat een elektriciteitsbesparing van 40 MWh/jaar (oftewel 100 MWh primaire energie) heeft opgeleverd, en tot slot de herverlichting van het zwembad door vervanging van de TL's in de noodverlichtingsunits en de aquatische spots door andere ledlampen, wat een energiebesparing van 114 MWh/jaar (of 285 MWh primaire energie) heeft opgeleverd.

Maar ondanks al deze inspanningen blijft het energiebesparingspotentieel van het zwembad Longchamp grotendeels onbenut vanwege de monumentenstatus van het gebouw. Ondanks alle voorstellen die de gemeentediensten al hebben gedaan aan de Commissie voor Monumenten en Landschappen en de Directie Cultureel Erfgoed (DCE) is het college er nog niet in geslaagd overeenstemming te bereiken over het isoleren van het dak en de perimeterbalk en het vervangen van de ramen en beglazing van de gevel. Het college zou ook graag fotovoltaische panelen kunnen installeren op het dak van dit gebouw uit 1970. De gemeentediensten stellen momenteel een dossier samen met het oog op de aanstelling van een bedrijf dat een masterplan voor de renovatie van de elementen opstelt waarvoor de goedkeuring van de Commissie voor Monumenten en Landschappen vereist is.

Energiebesparende maatregelen zijn onder andere de verlaging van de temperatuur met een halve graad (van 27,5°C naar 27°C) sinds de covidcrisis en de recente bewustmakingscampagne om zwemmers aan te moedigen korter te douchen. Als gevolg hiervan is de douchetijd teruggebracht van 30 naar 20 seconden en zijn er "maximaal twee minuten" bordjes geplaatst in elke douche in het zwembad.

Er zijn ook andere waterbesparende maatregelen gepland, waaronder het verlagen van de temperatuur van de douches van 38°C naar 35°C, een bewustmakingscampagne voor schoonmaakpersoneel over het gebruik van water en de installatie van een waterterugwinningssysteem.

Dankzij de uitstekende samenwerking van schepen Wyngaard en het zwembadpersoneel heeft de installatie van een UV-LED-systeem geresulteerd in een energiebesparing van meer dan € 23 000 in een jaar tijd

De h. Cools wijst erop dat in het geval van een weigering door de Commissie voor Monumenten en Landschappen er een beroepsmogelijkheid is bij de gewestelijke overheid die zou moeten bemiddelen tussen energiebesparing en respect voor het erfgoed.